

**Adatok Magyarország zuzmó vegetációjához. II.
Beiträge zur Flechtenvegetation Ungarns. II.**

Írta : }
Von : } **V. Gyelnik (Budapest)**

(Beérkezett 1927. V. 31.)

Ebben a második adatközlésben hazánk több vidékéről gyűjtött és egyesített anyagomból közlök egy részt. Már nem követem azt a módszert, amit első közleményemben követtem, hogy t. i. megyék szerint dolgozom fel anyagomat, hanem az összes feldolgozatlan anyagomat nemzetségek szerint rendeztem, dolgozom fel és közlöm. Ezzel párhuzamosan megkezdtem a budapesti Pázmány Péter Tudományegyetem Növényrendszertani Intézete herbariumának a feldolgozását is. Meglehetősen nagy feldolgozatlan anyag fekszik ott, amit Dr. Tuzson János egyetemi professor Úr engedélyével dolgozok fel. Támogatásáért e helyen is köszönetet mondok. Ebben a dolgozatomban úgy saját, mint eddig feldolgozott egyetemi anyagot egyesítve adom közre. Ahol a gyűjtő nevét az enumeratióban nem tettem ki, azt én gyűjtöttem, ahol pedig a herbarium nincs jelezve az a zuzmó az én herbariumomban foglal helyet.

Az egyes lelőhelyek pontos megállapítása a sokszor hiányosan kiállított névjelzők miatt nehézségbe ütközött. Például Nagy B. gyűjtésében sokszor előfordul a „*mons Vulkán*” jelzés, egyéb semmi sincs a névjelzőn. Mivel Vulkán hegy több van Magyarországon, nehéz megfejtetni melyik az, amelyen Nagy B. gyűjtött. Mivel Nagy B. gyűjtésében a Vulkán hegyi névjelzőn kívül csak még „*Pareng*” jelzésű névjelző van és mivel Pareng Hunyad megyében van és ugyanott van egy Vulkán hegy is, tehát a legvalószínűbb, hogy növényét a hunyad megyei Vulkán hegyen gyűjtötte.

A hazánkra nézve új adatok (46) * csillaggal jelölve.

Rövidítés: U. = budapesti Tud. Egyet. Növényrendszertani Intézete.

Diese zweite Datenpublikation umfasst einen Teil des von mir an mehreren Gegenden Ungarns gesammelten und vereinigten Flechtenmaterials. In Folgenden habe ich die Methode nicht befolgt was ich in meiner ersten Publikation befolgte, nämlich, dass ich mein Material nach Comitaten aufarbeite, sondern meine ganzes nicht aufgearbeitetes Flechtenmaterial ordnete ich nach Gattungen, und nach Gattungen bearbeite und veröffentliche ich es. Paralell mit der Aufarbeitung meines Materials ging ich auch an die Aufarbeitung des Herbars des botanischen Instituts des budapester Pázmány Péter Universität. Eine ziemlich grosses unbestimmtes Material fand ich dort, dessen Aufarbeitung ich mit der Einwilligung des Herrn Prof. Dr. Tuzson J. anfang. Für seine Unterstützung danke ich auch hier. Also in dieser Publikation veröffentliche ich so meine wie die an der Universität aufgearbeiteten Daten. Wo ich in der Enumeration die Namen des Sammlers nicht schrieb das habe ich gesammelt, und wo ich das Herbar nicht erwähne das kann man in meinem Herbar zu finden.

Die Festsetzung einiger Fundorte war vielmal wegen mangelhaft ausgefüllten Scheden schwierig. Z. B. zwischen den von Nagy B. gesammelten Flechten kommt die „*mons Vulkán*” Bezeichnung vielmal vor; gar keine nähere Bezeichnung angedeutet. Vulkan genannte Berge kommen in Ungarn mehrere vor. Weil in der Sammlung Nagy B.-s ausser mit „*mons Vulkan*” nur noch mit „*Pareng*” bezeichnete Scheden vorkommen und weil Berg Pareng im Comitatus Hunyad liegt und ebendort gibt es auch einen Vulkan Berg deswegen ist es wahrscheinlichst das er seine Pflanzen am Hunyader Vulkan Berg gesammelt hat.

Die neuen Daten für unser Vaterland (46) sind mit * Sternchen bezeichnet.

Abkürzung: U. = Pflanzensystematische Institut des budapester Pázmány Péter Universität.

Enumeratio :

Pyrenula nitida (Weig.) Ach.

Com. Esztergom. Pr. pag. Dömös, in valle „Disz-nós árok“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 500 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, in cacum. m. „Kőrös hegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 700 m. s. m.; Pr. opp. Zircz (Putrimajor), ad „Szarvasforrás“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 400 m. s. m.

Sphaerophorus fragilis (L.) Pers.

Com. Szepes. Montes Magastátra, circa lacum „Poprádi tó“, ad saxa granit. (Tomek, in hb. U.).

Com. Fogaras. In alpibus „Nagy Árpás“ (Simonkai, in hb. U.); In saxosis montium „Vertopel“, in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisor, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.); In cacum. m. „Netedul“, pr. Kerczisor, in alp. Kercz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.).

Diploschistes bryophilus (Scop.) Zahlbr.

Com. Zemplén. In oppido Tokaj, sub radic. m. „Tokaji hegy“, ad terr. inter musc. alt. ca. 120 m. s. m. Thallus K + lutescens, medulla J + violaceus.

Gyalecta jenensis (Batsch.) Zahlbr.

Com. Veszprém. Pr. pag. Bakonybél, in decl. m. „Hegyeshő“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m.

Baeomyces roseus Pers.

Com. Pest. Budapest, in „Óbuda“, pr. Téglagyár (Tuzson, in hb. U.).

Com. Baranya. Pr. opp. Pécs, in decl. m. „Misina“, in silva ad terr. alt. ca. 300 m. et 450 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, ad terr. argill. alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Szepes. „Matlárháza“, in alp. Magastátra (Mágocsy, in hb. U.).

Com. Ung. „Hegyfark“ (Dietz, in hb. U.); „Szerednye“ (Mágocsy, in hb. U.).

Com. Bihar. In monte „Toumatyik“, ad Kristyor (Simkovics, in hb. U.).

Com. Arad. „Aranyág“ (Simkovics, in hb. U.).

Baeomyces byssoides (L.) Schaer.

Com. Pest. Budae, ad vias silvarum in monte „Hárs“ (Simkovics, in hb. U.).

Com. Hont. Selmecbánya, „Skleno“ (Dietz, in hb. U.).

Com. Szepes. „Tátra-Széplak“, supra terram (Mágocsy, in hb. U.).

Com. Hunyad? „Theu-Ursului“ (Simkovics, in hb. U.).

Cladonia foliacea var. *convoluta* (Lam.) Vain.

Com. Pest. Pr. p. Csobánka, in cacum. m.

„Oszoly“, ad rup. supra muscos, alt. ca. 310 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Jutas, sub radic. m. „Grosser Berg“, ad terr. in pascuo, alt. ca. 200 m. s. m. et in decl. m. „Grosser Berg“, ad terr. inter rupes calcareas, alt. ca. 330 m. s. m. fertilis.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in cacum. m. „Meleg-hegy“, ad terr. graniticam alicam (gránit darán), alt. ca. 350 m. s. m.

— — var. *alcicornis* (Lightf.) Schaer.

Com. Pest. Pr. p. Pilis, ad terr. aren. alt. ca. 100 m. s. m.; Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad terr. solo aremario, alt. ca. 120 m. s. m.; In insula „Csepel“, pr. pag. Csepel, in silva ad terr. aren. alt. ca. 100 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Jutas, in decl. m. „Grosser Berg“, ad terr. alt. ca. 330 m. s. m. fertilis.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in decl. m. „Meleg-hegy“, ad terr. supra muscos, alt. ca. 330 m. s. m.

Stereocaulon condensatum Hoffm.

Com. Fogaras. In cacum. m. „Netedul“, pr. Kerczisor, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.).

Stereocaulon alpinum Laur.

Com. Szepes. „Magastátra“ (Jermy, in hb. U.).

Com. Beszterce-Naszód. „Borberek“ (Mágocsy, in hb. U.).

Com. Fogaras. In alpe „Nagy Árpás“ (Simonkai, in hb. U.).

Stereocaulon denudatum Flk.

Com. Szepes. Montium Magastátra, circa lacum Poprádi tó, ad terr. (Tomek, in hb. U.).

— — var. *pulvinatum* (Schaer.) Fw.

Com. Szepes. Montium Magastátra, circa lacum „Batizfalvi tó“, ad terr. (Mágocsy, in hb. U.).

Stereocaulon tomentosum (E. Fr.) Th. Fr.

Com. Szepes. „Szepes“ (Dietz, in hb. U.); Montium Magastátra, „Stola“, (sub laco „Csorbai tó“), (Mágocsy, in hb. U.).

Com. Csík. In monte Csomád, supra lacum „Szt.-Anna“ (Simonkai, in hb. U.).

Gyrophora cylindrica (L.) Ach.

Com. Szepes. Montium Magastátra, „Kőpatoki tó“ (Mágocsy, in hb. U.), et sub „Dürsberg“, ad saxa granit. (Plenzner, in hb. U.); Pr. „Felső Hági“, ad rup. apr. (Tomek, in hb. U.).

Com. Fogaras. In saxosis montium „Vertopel“, in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisor, alt. ca. 220 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.); In cacum. m. „Netedul“, pr. Kerczisor, in alp. Kercz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.).

- — **f. Delisei* (Despr.)
Com. Gömör. „Királyhegy“, ad rup. apr. (Tomek, in hb. U.).
Com. Ung. „Szinnai kő“ (Mágocsy, in hb. U.).
 — — *f. denudata* Cromb.
Com. Gömör. Sub cacum. m. „Király hegy“, ad saxa gneis. (Tomek, in hb. U.).
Com. Fogaras. In saxosis montium „Vertopel“, in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisorá, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzsón, in hb. U.).
 — — *f. fimbriata* Ach.
Com. Szepes. Pr. „Tátralomnitz“, supra saxa calc., alt. ca. 860 m. s. m. (Tomek, in hb. U.).
Com. Arad. In alpe „Gejza“ (Simonkai, in hb. U.).
Com. Fogaras. In cacumine m. „Netedul“, pr. Kerczisorá, in alp. Kercz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzsón, in hb. U.).
 — — *var. tornata* Ach.
Com. Hunyad. „Aragyes“ (Simonkai, in hb. U.).
Umbilicaria pustulata (L.) Hoffm.
Com. Hont. „Selmebánya“, ad rup. (Dietz, in hb. U.).
Com. Heves. Montium Mátra, pr. p. Mátrafüred, in cacum. m. „Ajnácskő hegy“, ad rup. andezit., alt. ca. 600 m. s. m.
Com. Gömör. Klenocz, in saxis ad „Oltárkő“ (Richter, in hb. U.).
Com. Bars. In monte „Madaras hegy“, pr. Zsarnócza, in saxosis (Tuzsón, in hb. U.).
Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.
Com. Veszprém. Pr. p. Porva, in cacum. m. „Körös hegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 700 m. s. m.; Pr. pag. Bakonybél, in decl. m. „Felső Hajág“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 500 m. s. m.
Com. Hont. Pr. p. Diósjenő, in decl. m. „N. Hideghegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 600 m. s. m.
 — — **var. leptophylla* (Wallr.) Zahlbr.
 Cat. Lich. Univ. III. 1925. p. 316. *Parmelia pulmonaria* β *leptophylla* Wallr. Fl. Crypt. Germ. 1831. p. 507.
Com. Ung. In monte „Polonina Runa“, alt. ca. 1100 m. s. m. (Szatala in Bot. Közl. 1916. p. 19 sub *Lob. pulm.*), lobi angusti, ca. 4—5 mm. lat.; In monte „Osny“, pr. pag. Nagyturjaszög, alt. ca. 500 m. s. m. (Szatala in Magy. Bot. Lap. 1922. p. 52. sub *Lob. pulm.*), lobi angusti, circ. 5—10 mm. lat.
Lobaria verrucosa (Huds.) Hoffm. — *Lobaria scrobiculata* (Scop.) Gärtner, Meyer et Scherbius.
Com. Bars. „Szklenői völgy“ (Mágocsy, in hb. U. sub *Lob. scrob.*).
Com. Modrus. „Mrzla Vodica“, ad cort. Aceris pseudoplatani (Lengyel, in hb. U. sub *Lob. scrob.*).
Solorina crocea (L.) Ach.
Com. Fogaras. In saxosis montium „Vertopel“,

in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisorá, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzsón, in hb. U.).

Pertusaria globulifera (Turn.) Nyl.

- Com. Zemplén.* Pr. opp. Tokaj, sub cacum. m. „Tokaji hegy“, ad cort. Pruni avii, alt. ca. 480 m. s. m.

Lecanora allophana (Ach.) Nyl.

- Com. Zemplén.* Pr. opp. Tokaj, sub radic. m. „Tokaji hegy“, ad lign. sicc. alt. ca. 130 m. s. m.

Aspicilia calcarea var. *concreta* (Schaer.)

- Com. Pest.* Pr. Máriaremeté, in decl. m. „Remete hegy“, circa „Kőfűlke“, ad rup. calc. alt. ca. 350 m. s. m.

- Com. Baranya.* Pr. opp. Villány, in jugo m. „Harsány hegy“, ad rup. calc. alt. ca. 220 m. s. m.

- Com. Veszprém.* Pr. pag. Csesznek, in decl. m. „Cseszneki várhegy“, ad rup. calc. alt. ca. 350 m. s. m.

— — **f. cinerea* (Mass.)

- Com. Pest.* Budapest, in cacum. m. „Remetehegy“, ad rup. calc. alt. ca. 400 m. s. m.; Pr. pag. Nagykovácsi, in decl. m. „Vörösbérc“, ad rup. calc. alt. ca. 400 m. s. m.

- Com. Veszprém.* Pr. pag. Jutas, sub radic. m. „Grosser Berg“, in pascuo ad rup. calc. alt. ca. 250 m. s. m.

— — **f. nivea* (Flk.)

- Com. Veszprém.* Pr. pag. Csesznek, in decl. m. „Cseszneki várhegy“, ad rup. calc. alt. ca. 350 m. s. m.

— — *f. ochracea* Koerb.

- Com. Baranya.* Pr. pag. Villány, sub radic. m. „Harsány hegy“, ad rup. alt. ca. 180 m. s. m.

— — **f. opegraphoides* (DC.)

- Com. Pest.* Budapest, in jugo m. „Hosszú erdő“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m.

— — **f. viridula* (Flk.)

- Com. Pest.* Budapest, in jugo m. „Hosszú erdő“, ad rup. calc., alt. ca. 300 m. s. m. Thallus K— fuscoviridescens, etiam madefacto fusco-viridescens, diseus nudus, margine thallode subcrenulato, sporae bene evolutae non visae.

- Com. Veszprém.* Pr. pag. Jutas, in decl. m. „Grosser Berg“, ad rup. calc. alt. ca. 330 m. s. m. Sporae in ascis 2, 3, 4, globosae, diametr. ca. 22 μ . Igen kopott példány.

— — *f. atomaria* (Mass.)

- Com. Baranya.* Pr. opp. Villány, in jugo m. „Harsány hegy“, ad rup. calc. alt. ca. 220 m. s. m.

Aspicilia cinerea var. *vulgaris* (Schaer.)

- Com. Pest.* Budapest, pone „Farkasréti temető“, (Márton hegy), ad saxa apr. (szarukő breccsián), alt. ca. 300 m. s. m.

- Com. Hont.* Pr. pag. Kőspallag, in decl. m. „Nagy Inócz“, ad rup. andezit (andezit breccsián), alt. ca. 500 m. s. m.

Com. Zemlén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt., alt. ca. 500 m. s. m.

— — *var. alba (Schaer.)*

Com. Fejér. Pr. pag. Sukoro, in monte „Ördög hegy“, ad saxa kvarcítica, alt. ca. 200 m. s. m. Thallus albo — cinereus vel subcinereus, K + post colorem luteum, rubescens, margine sublobate effigurate, medulla J —, disci apotheciorum nudi, sporae non visae.

— — **var. mastoidea (Wedd.)*

Com. Hont. Pr. pag. Kospallag, in cacum. m. „Nagy Inócz“, ad rup. andezit. alt. ca. 800 m. s. m. Sporae 8-nae, 9—12.5×17—29.5 μ.

— — **var. papillata Arn. in Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXXVII. 1887. p. 93. (sub f.).*

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap. in decl. m. „Meleg hegy“, ad rup. granit. alt. ca. 300 m. s. m. Thallus sordide cinereo-glaucoviridescens, K + rubescens, areolae in medio elevatis, cum apotheciis (papillaeformis), margine thallode integra vel subcrenulata, discus nudus, hymenium J + coeruleus.

Aspicilia contorta (Hoffm.) Krempelh.

Com. Pest. Pr. pag. Budaörs, sub radic. m. „Szekrényes“, alt. ca. 250 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, sub radic. m. „Harsány hegy“, ad rup. calc. alt. ca. 180 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Herend, in decl. m. „Somod“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m.

— — *var. Hoffmanni (Ach.)*

Com. Veszprém. In opp. Veszprém, in decl. m. „Sz. Benedek hegy“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m.

— — **var. rupicola Krempelh. in Lich. Fl. Bayerns. 1859. p. 178.*

Com. Pest. Budapest, in jugo m. „Hosszú erdő“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m. Thallus glaucocinereus, areolis discretis vel subdiscretis, apothecia in centro subelevato vel tandem elevato, disci concavi (raro plani), margine thallode integro tandem crenulato, sporae non evolutae. Telep-mezőcskék meglehetősen összeszorulók, gyakran az aljzatot teljesen takarják, kerekdedek, szélükön néha keskeny felálló poros karimával.

— — *var. albocincta (Steiner) Gyelnik. n. comb.*

Lecanora contorta var. albocincta Steiner in Verh. z.-b. Ges. Wien. 1919. p. 88.

Com. Veszprém. In opp. Veszprém, in m. „Sz. Benedek hegy“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m. Sporae non visae.

— — **var. Budapestinensis Gyelnik. n. var. Similis Aspicillae contortae (Hoffm.), sed thallus nullus.*

Protothallus tenuiter pulverulentus, griseus vel sordide albus, thallus nullus, apothecia sparsa, solitaria vel plures (2—3 [—4]) concretae margines apotheciorum crassissimae, albae, disci nigri, pruinosi, plani vel concaviusculi,

epithecium viride vel sordide griseo-viride, hymenium hyalinum, parte superiore viride, hypothecium hyalinum vel fuscum, paraphyses articulae, sporae in asci 3—4, bene evolutae non visae, hymenium J + cyaneum.

Com. Pest. Budapest, in jugo m. „Hosszú erdő“, ad rup. calc. canbr. alt. ca. 300 m. s. m.

Faj? Sporát nem mérhettem, azért bár feltűnően különbözik az *Aspicilia contorta*tól mégis mint varietást különböztetem meg. Szembetűnő, hogy a telep hiányzik. Olyan *Lecanora*-nak tűnik első szempillantásra, amelyiknek igen vastag telepi karimája van az apotheciumán. Legközelebb áll a var. *Hoffmanni*-hoz, de az apotheciumot körülvevő kis teleppikkelyek teljesen hiányzanak. Új növényem úgy jellemezhető legjobban, hogy olyan var. *Hoffmanni* ahol az egész telepet csak a vastag telepi karima képviseli.

Art? Sporen konnte ich nicht messen, deswegen, obwohl der Unterschied von *Aspicilia contorta* auffallend ist, habe ich es doch als Varietät unterscheidet. Auffallenderweise fehlt der Thallus. Es sieht in erstem Augenblicke wie mit einem dicken Thallusrand versehene *Lecanora* vor. Steht var. *Hoffmanni* nahe aber die Thallusschuppen die die Apothecien umfassen fehlen ganz. Man kann diese neue Pflanze so am besten charakterisieren; dass es so eine var. *Hoffmanni* sei, wo den ganzen Thallus nur der dicke Thallusrand repräsentiert.

Aspicilia intermutans (Nyl.) Arn. in Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXXVII. 1887. p. 98. Lecanora intermutans Nyl. in Flora. 1872. p. 354.

Com. Zemlén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m. Thallus K + rubescens, albidus, medulla J —, disci apotheciorum nudi, sporae ellipsoideae, 25—29.5×17—19 μ, hymenium J + coerulescens.

Aspicilia laevata (Ach.) Arn.

Com. Heves. Montium Mátra, in decl. m. „Mátra bércek“, ad rup. andezit. alt. ca. 550 m. s. m. Sporae 14.5—17×21—28 μ.

Placodium gypsaceum (Sm.) Koerb.

Com. Esztergom. In monte „Dobogókő“, supra saxa calcarea. (Tomek, in hb. U.).

Placodium saxicolum var. diffractum (Ach.)

Com. Zemlén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m.

— — *var. versicolor (Pers.)*

Com. Heves. Pr. pag. Nagybátöny, in decl. m. „Komos tető“, ad saxa, alt. ca. 300 m. s. m.

*Ochrolechia parella *f. arborea Lamy.*

Com. Baranya. Pr. opp. Pécsvárad, in decl. m.

„Zengő“, ad cort. *Quercus sessiliflorae*, alt. ca. 300 m. s. m.

Icmadophila ericetorum (L.) Zahlbr.

Com. Szepes. „Igló“ (Dietz, in hb. U.); In valle sub lacu „Zöld tó“, alt. ca. 1400 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.); Circa lacum „Poprádi tó“, ad lign. putr. (Tomek, in hb. U.)

Com. Hunyad. „Aragyes“ (Simonkai, in hb. U.).

Haematomma coccineum var. *porphyrium* (Hoffm.) Th. Fr.

Com. Pest. Pr. pag. Pillisszentkereszt, ad „Thiring szikla“ (mons Dobogókő), ad rup. trachyt. tofeum, alt. ca. 650 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Diósjenő, in decl. m. Csóványos (ad „Öltárkő“), ad saxa andezitica, alt. ca. 900 m. s. m.

Haematomma ventosum (L.) Mass. *Lichen cruentus* Web. Spic. Fl. Goett. 1778. p. 184. *Lecanora ventosa* β *lepadolemma* Ach. Univ. 1810. p. 399. Exs. Rabh. Lich. europ. 197 (in hb. U.), Thallus aurantiacus. Schultz. Herb. norm. 678 (in hb. U.), thallus virido-luteus.

Com. Gömör. „Királyhegy“, ad saxa gneiss. (Tomek, in hb. U.), thallus viridulus, sterilis.

Com. Ung. „Beszkidek“ (Dietz, in hb. U.), thallus viridulus.

Com. Fogaras. In cacum. m. „Netedul“, pr. Kerczisor, in alp. Kerz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.), thallus luteolo-viridulus.

— — *var. *lecidina* (Schaer.) Gyelnik. n. comb.

Lecanora ventosa b. *lecidina* Schaer. Enum. 1850. p. 84. Exs. Leight. Lich. Brit. 9. (in hb. U.), thallus viridulus.

Apothecium jól észlelhető magasszegéllyel. Apothecien mit deutlicher Eigenrand.

Com. Szepes. Montium Tatra, „Csorbaer Thal“ (Hazsl. in hb. U.)

Com. Mármaros. In alpe „Petrosa“ (Hazsl. Bot. Zeitg. [1868] p. 135, in hb. U.), thallus pallide rufescens vel viridulo-rufescens.

Com. Fogaras. In saxosis montium „Vertopel“, in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisor, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.), thallus viridulus.

Com. Hunyad. „Aragyes“ (Simonkai, in hb. U.), thallus viridulo-rubescens-luteus.

Candelaria concolor (Dicks.) Vain.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, sub radic. m. „Tokaji hegy“, ad lign. siccum, alt. ca. 130 m. s. m.

Parmeliopsis aleurites (Ach.) Nyl.

Com. Baranya. Pr. opp. Pécsvárad, in decl. m. „Zengő“, ad lign. sicc. putr. alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Zemplén. In pagis „Agárd“, ad saeptum putridum, alt. ca. 100 m. s. m.

Parmeliopsis ambigua (Wulf.) Nyl.

Com. Pest. Budapest, in decl. m. „Vadaskert“, ad lign. sicc. alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. opp. Pécsvárad, in decl. m. „Zengő“, ad lign. putr. alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Bakonybél, in jugo m. „Parajos hegy“, ad lign. putr. alt. ca. 500 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kóspallag, in decl. m. „Vörösbérc“, ad lign. sicc. alt. ca. 350 m. s. m.

Parmelia acetabulum (Neck.) Duby.

Com. Pest. Pr. pag. Csév, in jugo m. „Pilis hegy“, ad cort. *Aceris campestre*, alt. ca. 600 m. s. m.; Inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. *Robiniae pseud-acaciae*, alt. ca. 110 m. s. m.; Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. *Populi nigrae*, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Esztergom. Pr. pag. Csév, in decl. m. „Pilis hegy“, ad cort. *Pruni* alt. ca. 500 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum in „Nagy Galya“, ad cort. *Betulae verrucosae*, alt. ca. 900 m. s. m.

Parmelia aspidota (Ach.) Röhl.

Com. Gömör. Pr. Rimaszombat, in silv. „Szabadka“ (Richter, in hb. U.).

Parmelia caperata (L.) Ach.

Com. Bács-Bodrog. Pr. Alsó-kövély, in silva, ad cort. *Quercus* (Zorkaczy, in hb. U.).

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, in jugo m. „Harsány hegy“, ad cort. *Tiliae*, alt. ca. 220 m. s. m.

Com. Heves. In cort. *Fagi silvaticae*, in silvis pr. „Istenmezeje“ (Tuzson, in hb. U.).

Com. Gömör. „Pikorági sziklák“ (Richter, in hb. U.).

Com. Szepes. Magas Tatra, „Felkai völgy“, (Sadler, in hb. U.).

Com. Arad. In montibus ad Aranyág et Pankota (Simonkai, in hb. U.).

Com. Alsó-Fehér. „Gyulafehérvár“ (Rapaics, in hb. U.).

Com. Krassó-Szörény. „Kernyécse“ (Beluleszkó, in hb. U.).

Slavonia. „Morovicz“, ad cort. *Querc. pedunc.* (Tuzson, in hb. U.).

— — *f. *musciola* Harm.

Com. Pest. „Budaörs“, supra muscos (Endrey, in hb. U.); Budapest, „Jánoshegy“, ad cort. supra muscos (Schilberszky, in hb. U.).

Com. Baranya. Pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misina“, ad cort. *Quercus lanuginosae*, alt. ca. 530 m. s. m.; Pr. opp. Pécsvárad, in decl. m. „Zengő“, ad cort. *Quercus sessiliflorae*, alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. opp. Zircz, in valle „Czuha völgy“, ad rup. calc. alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Bars. Pr. Zsarnócza, in monte „Madaras hegy“ (Tuzson, in hb. U.).

— — **f. laevisima* Gyelnik. n. f.

Similis f. muscicola Harm., sed thallus saepe omnino et constanter laevisimus. Soredia, papillae et isidia desunt. Thallus plus minusve rugosus.

Ezt a formát a *Parmelia caperata* minden egyéb alakjától megkülönbözteti a teljesen soredium és papilla vagy isidium mentes telep, karélyok szélükön csipkések, telep felül ráncos.

Von allen übrigen Formen der *Parmelia caperata* unterscheidet diese Form der total Soredien-, Papillen- und Isidienlose Thallus. Der Rand des Thallus ist gezackt, Oberseite runzelig.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in cacum. m. „Meleg hegy“, ad rup. applicam umbrosam, inter muscos, alt. ca. 350. m. s. m.

— — **f. sorediosa* Malbr.

Com. Pest. Inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. Robiniae pseudacaciae, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Fejér. Ad pag. Sukoro, ad cort. Pruni domesticae, alt. ca. 130 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, in decl. m. „Mátrabérc“, in Querceto, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 550 m. s. m.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, sub cacum. m. „Tokaji hegy“, ad cort. Pruni avii, alt. ca. 480 m. s. m.

Com. Sáros. „Eperjes“ (Jermy, in hb. U.).

Com. Ung. „Ungvár“, ad Gymnospermam (Tabody, in hb. U.).

Com. Mármaros. „Mármaros (Suliguli)“ (Tabody, in hb. U.).

Com. Alsó-Fehér. Ad cort. Quercus pedunculatae, in silvis „Koris erdő“, pr. Szászcánád (Tuzson, in hb. U.).

Com. Krassó-Szörény. „Lugos“, ad Robiniam pseudacaciam (Földváry, in hb. U.).

Slavonia. „Morovič“, in cort. Quercus pedunculatae (Tuzson, in hb. U.).

— — **f. papillosa* Harm.

Com. Pest. Budapest, „Hárshegy“ (György, in hb. U.).

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, ad cort. Pini silvestris, alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Sáros. „Sóvár“ (Frank, in hb. U.).

Com. Arad. In monte „Hegyes“ (Simonkai, in hb. U.).

— — **f. saxicola* Müll. Arg.

Com. Pest. Budapest, in monte „Hárshegy“, supra saxa et muscos (Lengyel, in hb. U.).

— — **f. subglauca* Nyl.

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, prope „Pótharaszti erdő“, ad cort. Juniperi communis, alt. ca. 120 m. s. m.

*Com. Somogy. Ad truncos Quercuum in silvis montis „Kishegy“ pr. Balatonlelle, (Sántha, in hb. U. sub *P. caperata*).*

Com. Krassó-Szörény. „Herkulesfürdő“, ad cort. (Szabó Z., in hb. U.).

Parmelia cetrarioides Del.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Kékes“, in Fageto, ad cort. Fagi silvaticae, supra muscos, alt. ca. 1000 m. s. m.

Parmelia Delisei Nyl.

Com. Pest. Budapest, „Mátyáshegy“ (Tomek, in hb. U.) et „Felső kecskehegy“ (Schilberszky, in hb. U.).

Com. Heves. Montium Mátra, mons „Mátrabérc“, ad rup. andezit. alt. ca. 750 m. s. m.

Nézetem szerint Parm. proluxa név alatt még sok adat kerül elő majd a herbariumokból.

Parmelia fuliginosa (E. Fr.) Nyl.

Com. Heves. Montium Mátra, pr. „Szoros patak bányásztelep“, sub radic. m. „Mátrabérc“, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 350 m. s. m.

Parmelia glabra (Schaer) Nyl.

Com. Pest. Budapest, in jugo montis „Ördög-órom“, ad cort. Pruni Mahaleb. alt. ca. 300 m. s. m.; „Gugerhegy“, ad cort. Quercus (Tomek, in hb. U.); Hűvösvölgy, „Határút“ (Tomek, in hb. U.); „Kamara erdő“, ad cort. Ulmi (Tomek, in hb. U.); Pr. Makkos Mária, ad cort. Quercus lamiginosi; „Főth“, ad cort. (Schilberszky, in hb. U.); Péczel, „Lőtér“, ad cort. Robiniae pseudacaciae (Tomek, in hb. U.).

Com. Baranya. Pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misina“, ad cort. Corni maris et Fraxini orni, alt. ca. 500 m. s. m.; Pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. Piri pirastris, alt. ca. 680 m. s. m.

Com. Somogy. Pr. p. „Balatonboglár“, ad cort. (Tetétleni P.).

Com. Heves. Montium Mátra, in decl. m. „Kékes“, in Querceto, ad cort. Quercus sessiliflorae, alt. ca. 800 m. s. m.

Com. Gömör? In arce Murány, supra corticem Aceris pseudoplatani (Tomek, in hb. U.).

Com. Arad? Ad fontes vallis „Kladova“ (Simonkai, in hb. U.).

Parmelia glabratula Lamy.

Com. Baranya. Pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. Carpini betuli, alt. ca. 680 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. p. Porva, in cacum. m. „Kőrös hegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 700 m. s. m.; Pr. pag. Bakonybél, in decl. m. „Közép Hajág“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 400 m. s. m.; Pr. pag. Lókút, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 500 m. s. m.; Pr. pag. Doba, in decl. m. „Somló“, ad rup. basalt. alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kismaros, in valle „Csömöle völgy“, ad rup. siliceum, alt. ca. 150 m. s. m.; Pr. pag. Diósjenő, in cacum. m. „Csóvá-

nyos", ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 930 m. s. m.

Parmelia glomellifera Nyl. — *Parm. glomellifera f. anerythrophora* Harm. L. de Fr. 1909. p. 539.

Com. Pest. Pr. pag. Pomáz, sub radic. m. „Csikóvár“, ad rup. trachyt. alt. ca. 400 m. s. m.; Pr. pag. Szentendre, sub radic. m. „Kőhegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 250 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kóspallag, in decl. m. „Vörösbérc“, ad rup. siliceum (andezit breccsia), alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, in m. „Mátrabérc“, ad rup. andezit. alt. ca. 750 m. s. m. et sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad rup. andezit. alt. ca. 900 m. s. m.

Com. Gömör. „Tót-Pokorág“ (Richter, in hb. U.).
A herbariumokból *Parmelia isidiotyla* név alatt még több is előkerül majd.

Parmelia incolorata (Parr.) Lettau.

Com. Pest. Pr. pag. Izbég, sub radic. m. „Kőhegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 250 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, sub radic. m. „Kőrös hegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 500 m. s. m.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, sub cacum. m. „Tokaji hegy“, ad cort. Pruni avii, alt. ca. 480 m. s. m.

Parmelia olivacea (L.) Ach.

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, in decl. m. „Hársány hegy“, ad cort. Ulmi scabrae, alt. ca. 220 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, in cacum. m. „Kőrös hegy“, ad cort. Fraxini excelsioris, alt. ca. 700 m. s. m.

Parmelia perlata (L.) Ach.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in decl. m. „Meleg hegy“, ad cort. Quercus, alt. ca. 310 m. s. m.

Parmelia pertusa (Schrank.) Schaer.

Com. Mármaros. Mármarossziget, „Kőrös mező“ (Szénert, in hb. U.).

Com. Arad. Sub monte „Hegyes“, versus pagum Solymos (Simonkai, in hb. U.).

Parmelia physodes (L.) Ach.

Com. Pest. Pr. pag. Pomáz, mons „Oszoly“, ad rup. aren., inter muscos, alt. ca. 250—300 m. s. m.; „Fóth“, ad ramulum Pini (Schilberszky, in hb. U.); Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Juniperi communis, alt. ca. 120 m. s. m.; Inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. Robiniae pseudacaciae, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Cséktűt, in m. „Szöllő hegy“, ad rup. basalt. alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in cacum. m.

„Meleg hegy“, ad rup. applitciam umbrosam, alt. ca. 350 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rupem, alt. ca. 500 m. s. m. Thallus esorediosus.

Com. Sáros. „Eperjes“ (Frank, in hb. U.).

Com. Arad. In montibus ad „Aranyág“ (Simonkai, in hb. U.).

— — *var. vulgaris* (Koerb.)

Com. Pest. Budapest, in valle „Farkasvölgy“ (Szabó Z., in hb. U.).

Com. Heves. In cort. Fagi silvaticae, in silvis prope Isten mezeje (Tuzson, in hb. U.).

Com. Gömör. „Vereskő“, ad Gymnospermam (Tomek, in hb. U.).

Com. Szepes. Lőcse, „Kereszthege“ (1096 m.), supra cort. Laricis (Szurák, in hb. U.).

Com. Ung. „Bajánháza“ (Tabody, in hb. U.).

Com. Krassó-Szörény. „Herkulesfürdő“ (Szabó Z., in hb. U.).

— — *var. labrosa* Ach.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m.

— — *f. platyphylla* Ach.

Com. Pest. Budapest, „Gugerhegy“, ad cort. Quercus (Tomek, in hb. U.); Pr. pag. Margittiget, mons „Oszoly“, ad rup. aren. alt. ca. 250—300 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kóspallag, in jugo m. „Vörösbérc“, ad rup. andezit. alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

— — **f. maculans* Oliv.

Com. Pest. Pr. Budapest, „Kamaraerdő“, ad cort. Quercus (Lengyel, in hb. U.).

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m. et in decl. m. „Galya vár“, ad rup. andezit. alt. ca. 750 m. s. m.

— — *f. granulata* Boist.

Com. Pest. Budapest, in decl. m. „Vadaskert“, ad rup. aren. alt. ca. 300 m. s. m.; Pr. pag. Pomáz, in decl. m. „Csikóvár“, ad cort. Fraxini, alt. ca. 250 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Cséktűt, in m. „Szöllő hegy“, ad rup. basalt. alt. ca. 300 m. s. m.

— — **var. glaucoides* Gyelnik. n. var.

Thallus glaucus, vel viridulo-glaucus. In ceteris ut in var. vulgares.

Com. Veszprém. Pr. pagum Porva, ad corticem Pini silvestris, alt. ca. 400 m. s. m.; Prope pagum Lókút, in silva, ad corticem Laricis deciduae, alt. ca. 450 m. s. m.

Com. Nógrád. Prope pagum Diósjenő, in decl. m. „Csóványos“, ad corticem Pini nigrae, alt. ca. 600 m. s. m.

Eddigi megfigyelésem szerint ez az új varietás kizárólag Magyarország dombvidékeinek *Pinus* vagy *Larix* törzsein fordul elő és azt hiszem minden ezen a két fenyőfélén élő *Parmelia physodes* egyúttal a var. *glaucoidea* is. Feltűnő a fák törzsén már messziről kékes színű telepével. Analog a *Parmelia caparata* f. *subglauca* Nyl.-el. Havasi fenyőkről származó *Parmelia physodes*-eket nem vizsgáltam, lehet, hogy ott is ezen a kétféle fenyőn élők szintén ilyen kékes színűek.

Thallus plus minusve contiguus, vel nonnunquam plus minusve imbricatus, ad apices loborum plerumque labrosaeforme sorediosus.

Parmelia crinita Ach.

Com. Krassó-Szörény. „Cserna völgy“ (Lengyel, in hb. U. sub *P. pilosella*).

Parmelia Pokorny (Koerb.) Zahlbr.

Com. Pest. Pr. pag. Káposztásmegyer, ad terr. aren. apricam, alt. ca. 130 m. s. m.; in arenosis pr. Dabas (Tuzson, in hb. U.); Monor (Mágócsy, in hb. U.)

Com. Fejér. Pr. pag. Sukoró, indecl. m. „Meleg hegy“, ad terram graniticam alicam (gránit darán), alt. ca. 300 m. s. m. *Accedens ad P. proluxa, quasi hybrida inter P. Pokorny et P. proluxa sed pro maxima parte P. Pokorny est.*

Parmelia proluxa (Ach.) Nyl.

Com. Pest. Budapest, „Felső Kecske hegy“, ad rupem calciream* (Schilberszky, in hb. U.)

— — f. *perrugata* (Nyl.) Hue.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. Tokaji hegy“, ed rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m.

— — var. *panniformis* (Nyl.) Harm.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m.

**Parmelia rosaeformis* (Ach.) Gyelnik n. comb. *Parmelia saxatilis* var. *rosaeformis* Ach. Univ. 1810 p. 470; Th. Fr. Seand. 1871—74. p. 115; *Parmelia sulcata* Taylor in Mackay

Fl. hibern. 1836. p. 145; *Parmelia saxatilis* β *sulcata* Nyl. Syn. I. 2. 1859. p. 389; Th. Fr. I. c. p. 114.

Th. Fr. (I. c.) megvizsgálta *Acharius* eredeti var. *rosaeformis*-át és azt részben *Parmelia sulcata*, részben pedig *Cetraria glauca*-nak találta. Nézetem szerint e két növény közül kizárólag a *Parmelia*-t nem pedig a *Cetraria*-t, illetve a var. *rosaeformis* név, mert *Acharius* ismerte a *Cetraria*-kat és nem valószínű, hogy ezt a két növényt egynek nézte volna. Vagy pedig, ha a *Cetraria*-t illette volna ez a név, akkor nem a *Parmelia*-k közé tette volna. Mivel pedig a var. *rosaeformis* régebbi név mint a *P. sulcata*, tehát a *P. sulcata* helyes régebbi neve a *Parmelia rosaeformis* (Ach.) Gyelnik lesz.

Th. Fr. (I. c.) untersuchte das *Acharius*'sche Original var. *rosaeformis*, und er konstatierte, dass es einerseits *Parmelia sulcata* andererseits *Cetraria glauca* ist. Nach meiner Ansicht kommt der Name var. *rosaeformis* von den zwei Flechten nur *Parmelia* und nicht *Cetraria* zu, denn *Acharius* kannte die *Cetrarien* und es ist nicht wahrscheinlich, dass er diese zwei Pflanzen als eine Pflanze angesehen hätte, oder wenn dieser Name der *Cetraria* zustehen möchte, hätte er es nicht zwischen die *Parmelien* eingeteilt. Weil der Name var. *rosaeformis* gegen der *P. sulcata* eine Priorität hat ist die richtige Name des *P. sulcata* *Parmelia rosaeformis* (Ach.) Gyelnik.

Com. Pest. Budapest, „Sashegy“ (Szabó Z., in hb. U.); Pr. Budapest, „Kamara erdő“, ad cort. *Aceris platanoidis* (Tomek in hb. U.) et ad lign. putr. (Lengyel, in hb. U.); Budapest, „Vérhalom“ ad cort. *Pruni Amygdali* (Tomek, in hb. U.); inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. *Robiniae pseudacaciae* et *Quercus Roburis*, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Csongrád. „Hódmezővásárhely“, supra terram (Endrey, in hb. U.);

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, in jugo m. „Harsány hegy“, ad cort. *Tiliae*, alt. ca. 220 m. s. m.; pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misina“ ad cort. *Fraxini orni* alt. ca. 530 m. s. m.; pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. *Carpini betuli* et *Quercus sessiliflorae*, alt. ca. 680 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, in cacum. m. „Körös hegy“, ad cort. *Fagi silvaticae*, alt. ca. 700 m. s. m.; pr. pag. Csékut, in m. „Szőlő hegy“, ad rup. basalt. supra muscos, alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub. cacum. m. „Nagy Gálya“, ad cort. *Betulae verrucosae*, alt. ca. 900 m. s. m. et in decl. m. „Gálya vár“, ad cort. *Fagi silvaticae*, alt. ca. 750 m. s. m.

Com. Borsod. In truncis putrescentibus *Fagi silvaticae*, ad pag. Hollóskut, pr. Lillafüred (Kiss, in hb. U.)

Com. Gömör. „Rimaszombat“ (Richter, in hb. U.)

*Nem ellenőrizhettem, mert a herbáriumi példányon az aljzatból nem volt semmi.

- Com. Szepes.* Lócse, „Kereszt hegy“ (Szurák, in hb. U.)
- Com. Zemplén.* Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m. et sub. cacum. m. „Tokaji hegy“, ad cort. Pruni avii alt. ca. 480 m. s. m.
- Com. Ung.* „Bajánháza“ (Tabody, in hb. U.)
- Com. Arad.* Montes Kodru, in saxosis calcareis, montis „Arsure“, alt. ca. 930 m. s. m. (Simonkai, in hb. U.)
- Com. Fogaras.* In alpe „Nagy Arpás (= Vurtop)“. (Simonkai, in hb. U.)
— — *f. *rubescens* (Roumeg.) Gyelnik. n. comb. — *Parmelia sulcata* f. *rubescens* Roumeg. Lich. gall. exs. no. 247.
- Com. Baranya.* Pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. Quercus sessiliflorae, alt. ca. 680 m. s. m.
- Com. Veszprém.* Pr. pag. Porva, in cacum. m. „Körös hegy“, ad cort. Mali silvestris, alt. ca. 700 m. s. m.
- Com. Heves.* Montium Mátra, in decl. m. „Mátra bércek“, in Querceto, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 550 m. s. m.
- Com. Krassó-Szörény.* „Szárkó“, ad lign. putrid. (Lengyel, in hb. U.)
— — var. **laeviuscula* (Malbr.) Gyelnik. n. comb. — *Parmelia sulcata* var. *laeviuscula* Malbr. Catal. Lich. Norm. p. 107.
- Com. Pest.* „Buda“ (Sándor, in hb. U.)
- Com. Bars.* In cortice Fagi ad „Jávoros“ pr. Bükös-kut (Tuzson, in hb. U.)

Parmelia saxatilis (L.) Ach.

- Com. Hont.* Selmecbánya, in. m. „Tanád hegy“. (Mágócsy, in hb. U.)
- Com. Szepes.* Pr. „Tátralomnitz“, supra terram, alt. ca. 800 m. s. m. (Tomek, in hb. U.)
- Com. Arad.* Montes Kodru, in saxosis calcareis montis „Arsure“, alt. ca. 930 m. s. m. (Simonkai, in hb. U.)
- Com. Fogaras.* In cacumine montis „Netedul“, pr. Kerczisor, in alp. Kerz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.); in saxosis montium „Vertopel“, in alp. Arpásensibus, pr. Kerczisor, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.)
— — f. *furfuracea* Schaer.
- Com. Bars.* In saxis rhioliticis pr. „Vihnye“. (Tuzson, in hb. U.)
- Com. Gömör.* Alp. „Kakas“, pr. Nagyrőcze. (Richter, in hb. U.)
- Com. Szepes.* „Tátralomnitz“. (Tomek, in hb. U.)
- Com. Fogaras.* In saxosis montium „Vertopel“, in alp. Arpásensibus, pr. Kerczisor, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.)
— — *f. *caesia* Nyl.
- Com. Pest.* Budapest, in decl. m. „Vadaskert“, ad terr. supra muscos, alt. ca. 300 m. s. m.

Parmelia scortea Ach.

- Com. Pest.* „Dobogókő“ (Lengyel, in hb. U.); pr. pag. Pomáz, mons „Kőhegy“, ad rup. andezit. alt. ca. 360 m. s. m.

- Com. Baranya.* Pr. pag. Villány, in jugo m. „Harsányhegy“, ad cort. Tiliae, alt. ca. 220 m. s. m.
- Com. Veszprém.* Pr. pag. Porva, sub radic. m. „Körös hegy“, ad cort. Fagi silvestris, alt. ca. 500 m. s. m.; pr. pag. Csékut, in monte „Szöllőhegy“, ad rup. basalt. alt. ca. 300 m. s. m.
- Com. Heves.* Montium Mátra, in decl. m. „Gálya vár“, ad cort. Fagi silvaticae alt. ca. 750 m. s. m. et pr. pag. Mátrafüred, in cacum. m. „Ajánckő“, ad rup. andezit. alt. ca. 600 m. s. m.
- Com. Zemplén.* Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 500 m. s. m.
— — *f. *coerulescens* Harm.
- Com. Hont.* Pr. pag. Diósjenő, in decl. m. „Nagy Hideghegy“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 600 m. s. m.
- Com. Heves.* Montium Mátra, in decl. m. „Gálya vár“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 750 m. s. m.
— — *f. *pruinosa* Harm.
- Com. Esztergom.* Pr. pag. Csév, in decl. m. „Pilis (Csévi szirtek)“ ad cort. Quercus lanuginosae, alt. ca. 550 m. s. m.
- Com. Ung.* „Vinnai várhegy“ (Dietz, in hb. U.)
— — var. **sublaevigata* Nyl.
- Com. Baranya.* Pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. Carpinii betuli alt. ca. 680 m. s. m.
- Com. Veszprém.* Pr. pag. Porva, in cacum. m. „Körös hegy“, ad cort. Fraxini excelsioris alt. ca. 700 m. s. m.
- Com. Heves.* Montium Mátra, in decl. m. „Gálya vár“, ad rup. andezit. inter muscos, alt. ca. 750 m. s. m.

Parmelia sorediata (Ach.) Th. Fr.

- Com. Bars.* In saxis rhioliticis pr. „Vihnye“ (Tuzson, in hb. U.)
- Com. Heves.* Montium Mátra, in decl. m. „Mátra bércek“, in querceto, ad rup. andezit. alt. ca. 550 m. s. m.; pr. pag. Mátrafüred, in cacum. m. „Ajánckő“, ad rup. andezit. alt. ca. 600 m. s. m.

Parmelia subaurifera Nyl.

- Com. Pest.* Budapest, pr. m. „Gyulavár“, ad lign. putr.; inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. Robiniae pseudacaciae, alt. ca. 110 m. s. m.
- Com. Baranya.* Pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misina“, ad cort. Fraxini orní, alt. ca. 530 m. s. m.
- Com. Hont.* Pr. pag. Kismaros, in valle „Csömöle völgy“, ad cort. Carpinii betuli, alt. ca. 150 m. s. m.
- Com. Szepes.* „Lucsivna“, ad cort. Populi tremulae (Plenzner, in hb. U.); Tátralomnitz, pr. vallem „Nagytarpataki völgy“ (Tomek, in hb. U.)

Com. Alsó-Fehér. Ad cort. *Quercus pedunculatae*, in silvis „Koris erdő“, pr. Szászcsanád. (Tuzson, in hb. U.)

Parmelia tiliacea (Hoffm.) Ach.

Com. Pest. Budapest „Gugerhegy“, ad cort. *Quercus* (Tomek, in hb. U.), „Kamaraerdő“, ad cort. Ulmi. (Tomek, in hb. U.); „Pécel“, Lóter, supra corticem *Gleditschiae* (Tomek, in hb. U.)

— — *f. munda* (Schaer.)

Com. Pest. Budapest, pr. Makkos Mária sub. radic. m. „Meredek csucs“, ad lign. putr. in silva, alt. ca. 350 m. s. m. in cacum. m. „Remete hegy“, ad cort. *Quercus*, alt. ca. 400 m. s. m.; inter pagos Monor et Pilis in silva „Monori erdő“, ad cort. *Robiniae pseudacaciae*, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, in jugo m. „Harsány hegy“, ad cort. *Tiliae*, alt. ca. 220 m. s. m.

Com. Veszprém. „Bakony“, supra corticem *Betulae* (?), in hb. U.)

Parmelia trichotera Hue.

Com. Esztergom. In monte „Dobogókő“. (Tomek, in hb. U.)

— — **f. munda* Harm.

Com. Esztergom. In monte „Dobogókő“, supra ramos (Tomek, in hb. U.)

Parmelia tubulosa (Schaer.) Bitt.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in cacum. m. „Meleg hegy“, ad rup. appliticum, alt. ca. 350 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Gálya“, ad cort. *Betulae verrucosae*, alt. ca. 900 m. s. m.

— — **f. cornuta* Harm.

Com. Pest. Budapest, in decl. m. „Vadaskert“, ad rup. aren. alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Arad. Montes Kodru, montis „Arsurae“, alt. ca. 930 m. s. m. (Simonkai, in hb. U.)

— — **f. verruciformis* Harm.

Com. Pest. Budapest, in declivibus montis „Vadaskert“, ad rupem arenariam.

— — **f. rugosorediosa* Gyelnik, n. f.

Lobi thalli cylindrici, adscendentes, non modo ad apices sorediosi, sed etiam plus minusve in omnino thallo sorediosi, thallus vehementer rugosus. A planta typica differt thallus vehementer rugosus, et non modo ad apices loborum sed etiam plus minusve in omnino thallo sorediosus. Planta seniores?

Com. Zemplén. In oppido „Tokaj“, sub radicibus montis „Tokaji hegy“, ad rupem trachyticam, alt. ca. 120 m. s. m.

Telep tubulózus. a hengerded telep karabélyok felállók, végükön tányérszerűen kiszélesedők, szorediumosak, azonkívül a telep jórészt a henger-

ded karélyok oldalán is szemcsés szorediumos. Szorediumok zöldek, vagy piszkos zöldesszürkék. Telep felül szürke, erősen ráncos, kopasz. Telep alul fekete, széle felé világosabb. A *P. tubulosa*-tól oldalán is szorediumos telep karélyaival erős ráncosságával különbözik.

teils auch an der Seite der cylindrischen Lobi der cylindrischen Lobi körnig sorediös. Soredien sind grün oder schmutzig grünlich grau. Thallus auf der Oberseite grau, stark runzelig, kahl, auf der Unterseite schwarz, geg. den Rand heller. Von *P. tubulosa* ist es durch die auch an der Seite sorediösen Lobi und durch die stark runzelige Thallusoberseite unterscheidet.

Parmelia verruculifera Nyl.

Com. Pest. Inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. *Quercus Roburis*, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, in jugo m. „Harsány hegy“, ad cort. *Tiliae*, alt. ca. 220 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kismaros, in valle „Csömöle völgy“, ad cort. *Carpini betuli*, alt. ca. 150 m. s. m.

Com. Heves. Pr. Pag. Üveghuta, in fageto, ad cort. *Fagi silvaticae*, alt. ca. 700 m. s. m.

Com. Gömör. In silvis „Tót-Hegymeg“, ad cort. *Fagi silvaticae* (Richter, in hb. U.); in silvis „Tót-Pokorág“, ad cort. *Fagi silvaticae* (Richter, in hb. U.)

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, sub radic. m. „Tokaji hegy“, ad lign. siccum, alt. ca. 130 m. s. m.

Cetraria cucullata (Bell.) Ach.

Com. Brassó. Sub. alpe „Kőhavas“. iuxta Brassó (Simonkai, in hb. U.)

Com. Fogaras. In cacumine montis „Netedul“, pr. Kerczisor, in alp. Kerz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.)

Cetraria glauca (L.) Ach.

Com. Beszterce-Naszód. „Ünőkö“ (Mágócsy, in hb. U.)

Com. Fogaras. In saxosis montium „Vertopel“, in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisor, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.)

Cetraria islandica (L.) Ach.

Com. Vas. Inter muscos, in m. Borostyánkő, ad „Kienhegy“, (Waisbecker, in hb. U.)

Cetraria juniperina (L.) Ach.

Com. Brassó. In alpe „Csukás“ (Simonkai, in hb. U.)

Cetraria nivalis (L.) Ach.

Com. Hunyad. In cacumine supra m. „Pareng“ (Nagy B., in hb. U.)

Thallus tubulös, die cylindrischen Lobi des Thallus sind aufgerichtet, an der Spitze tellerartig erweitert, sorediös, ausserdem ist der Thallus grössten-

Cetraria pinastri (Scop.) E. Fr.

Com. Pest. Pr. pag. Pilisszentkereszt, in cacum m. „Dobogókő“, ad corticem Quercus cerris, alt. ca. 700 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kóspallag, in decl. m. „Vörös bérc“, ad lign. putr. alt. ca. 350 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Gálya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m. et in decl. m. „Mátrabérc“, in querceto, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 450 m. s. m.

Com. Szepes. „Tátraszéplak“ (Mágócsy, in hb. U.)

Evernia prunastri f. *sorediifera* Ach.

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigri et Juniperi communis, in collibus, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. pag. Villány, in decl. m. „Harsányhegy“, ad cort. Ulmi scabrae, alt. ca. 220 m. s. m.; pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misina“, ad cort. Fraxini orni, alt. ca. 520 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Csesznek, in valle „Czúha völgy“, ad cort. Aceris campestris, alt. ca. 400 m. s. m.; pr. pag. Jutas, ad cort. Quercus lanuginosae, alt. ca. 250 m. s. m.

Com. Heves. In cort. Fagi silvaticae, pr. „Isten mezeje“ (Tuzson, in hb. U.); montium Mátra, in decl. m. „Mátra bérc“, in querceto, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 450 m. s. m.

Com. Alsó-Fehér. Ad cort. Quercus pedunculatae, in silvis „Koris erdő“, pr. Szászcsanád (Tuzson, in hb. U.)

Alectoria implexa (Hoffm.) Ach.

Com. Szepes. Lőcse, „Kereszthegy“, ad cort. Laricis deciduae, alt. ca. 1095 m. s. m. (Szűrák, in hb. U.)

— — var. *cana* (Ach.) Nyl.

Com. Gömör. In monte subalpina „Kakas“ (Richter, in hb. U.)

Com. Csik. In arboribus prati „Kukojszás“ (Simonkai, in hb. U.)

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“ (Nagy B., in hb. U.)

— — f. *fuscidula* Arn.

Com. Szepes. In silva circa lacum „Csorbai tó“, ad ramulum Gymnospermae (Tomek, in hb. U.)

— — *f. *rufula* Gyelnik n. f.

Similis *Alectoriae implexae* var. *canae* (Ach.) Nyl., sed rami thalli parce rufuli, thallus K + lutescens.

Com. Szepes. Pr. „Tátralomnitz“, ad ramulos Gymnospermae. (Tomek, in hb. U.)

Alectoria jubata var. *prolixa* Ach.

Com. Pest. Inter pagos Monor. et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. Robiniae pseudacaciae, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, in decl. m. „Mátra bércek“, in querceto, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 550 m. s. m.

Com. Brassó. „Schuler“ ad Brassó (Römer, in hb. U.)

— — var. *capillaris* Ach.

Com. Szepes. Magas Tátra, in cacum. m. „Stöschchen“ (Mágócsy, in hb. U.) et Tátralomnitz, prope vallem „Nagytarpataki völgy“ (Tomek, in hb. U.) et circa lacum „Csorbai tó“ ad ramulos Gymnospermae (Tomek, in hb. U.) et pr. Felső-Hági, iuxta „Klotild-út“, ad ramulos Gymnospermae (Tomek, in hb. U.)

Com. Arad. In silvis ad Nádas et Kresztaméres, „Aranyág“ (Simonkai, in hb. U.)

— — *f. *sorediata* Harm.

Com. Szepes. Pr. „Felső-Hági“, ad ramulos Gymnospermae (Tomek, in hb. U.)

Com. Arad. In silvis ad Nádas et Kresztaméres, „Aranyág“ (Simonkai, in hb. U.)

Com. Krassó-Szörény. „Szászabánya“, ad lign. (fakeresztről) (Odor B., in hb. U.)

— — var. *subcana* (Nyl.) DT. et S.

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“ (Nagy B., in hb. U.)

Alectoria ochroleuca (Ehrh.) Nyl.

Com. Gömör. Prope cacum. m. „Királyhegy“ (Tomek, in hb. U.)

Com. Szepes. Prope lacum Batizfalva (Mágócsy-Dietz, in hb. U.); „Felkai völgy“ (Sadler, in hb. U.)

Com. Beszterce-Naszód. „Borberek“ (Mágócsy, in hb. U.)

Com. Fogaras. In cacumine montis „Netedul“, pr. Kerczisor, in alp. Kerz, alt. ca. 2350 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.)

Com. Hunyad. „Pareng“ (Nagy B., in hb. U.)
Alectoria rubens (Kernst.) Gyelnik n. comb. — *Alectoria cana* f. *rubens* Kernstock Lich. Beitz. in Verh. zool.-bot. Ges. Wien. 1892. p. 341.

— — var. *typica Gyelnik. n. var.

Thallus elongatus, ad apicem versus *capillaris*, *pallidus* (*albidus*, *albido-cinereus* vel *cinereus*), *esorediosus*, K + *lutescens* tandem *rubescens*.

Com. Gömör. Prope „Vereskő“, ad cort. Gymnospermae (Tomek, in hb. U. *exempl. orig.*).

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“ (Nagy B., in hb. U.)

— — *f. *subfusca* Gyelnik n. f.

Thallus fuscus vel *fuscidulus*. In ceteris ut in var. *typica* Gyel.

Com. Szepes. Ad ramulum Laricis europaeorum, in silva „Grosser Wald“, montium Magas Tátra, alt. ca. 915 m. s. m. (Szatala, in Magy. Bot. Lap. XXIV. 1925. p. 68. sub *Alect. implexa* f. *fuscidula*. *Exempl. orig.* in hb. Szatala in Budapest.)

— — *f. *ignea* Gyelnik n. f.

Thallus rubescens. In ceteris ut in var. *typica* Gyel.

Com. Gömör. „Királyhegy“ (Entz, in hb. U. *exempl. orig.*)

— — var. *sorediosula Gyelnik n. var.

Thallus elongatus, ad versus apices ramulum *capillares*, *pallidus* (*albidus*, *cinereus* vel

plerumque albido-cinereus), e soredia maculiformia, rotundata, elevata, alba ornata, Thallus K + lutescens tandem rubescens. Exs. Krypt. exs. 1048 (in hb. U. exempl. orig.)

Com. Szepes. Circa lacum „Csorbai tó“, ad ramulos Gymnospermae (Tomek, in hb. U.).

— — *f. fusca Gyelnik n. f.*

Thallus fuscus. In ceteris ut in var. sorediosula Gyel.

Com. Szepes. Circa lacum „Csorbai tó“, ad ramum Gymnospermae. (Tomek, in hb. U. exempl. orig.).

Letharia divaricata (L.) Hue.

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

Ramalina calicaris (L.) E. Fr.

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Ramalina farinacea (L.) Ach.

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, in populeto, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. opp. Pécs, in decl. m. „Zengő“, ad cort. Quercus sessiliflorae, alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

Com. Hunyad. Pr. cacum. „Dragouc“, montis Vulkán (Nagy B., in hb. U.).

Ramalina fraxinea (L.) Ach.

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misina“, ad cort. Fraxini orni, alt. ca. 520 m. s. m.; pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. Fraxini, alt. ca. 680 m. s. m. et ad cort. Quercus sessiliflorae, alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

— — **f. taeniata Ach.*

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Jutas, ad cort. Quercus lanuginosae, alt. ca. 250 m. s. m.

— — *f. ampliata Ach.*

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Cséktűt, in monte

„Szöllő hegy“, ad cort. Betulae, alt. ca. 300 m. s. m.

— — *f. luxurians Del.*

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, in populeto, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, in decl. m. „Gályavár“, ad cort. Fagi silvaticae, alt. ca. 750 m. s. m.

Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.

Com. Bars. „Vihnye“ (Tuzson, in hb. U.).

Com. Borsód. In saxo calcareo in monte „Fehérkölápa“, Lillafüred, pr. Miskolc. (Kiss, in hb. U.).

Com. Krassó-Szörény. Herkulesfürdő, „Köcsiu-Hurku“, ad cort. (Szabó Z., in hb. U.).

— — *f. humilis Ach.*

Com. Veszprém. Pr. pag. Cséktűt, in monte „Szöllő hegy“, ad rup. basalt. alt. ca. 300 m. s. m.; pr. pag. Doba, in decl. m. „Somló“, ad rup. basalt. alt. ca. 400 m. s. m.

Com. Fejér. Pr. pag. Nadap, in cacum. m. „Meleg hegy“, ad rup. applicam umbrosam, alt. ca. 350 m. s. m.

Com. Hont. Pr. pag. Kóspallag, in cacum. m. „Nagy Inócz“, ad rup. andezit. (andezit breccia), alt. ca. 800 m. s. m.

Com. Heves. Montium Mátra, pr. pag. Mátrafüred, in cacum. m. „Ajnácskő“ ad rup. andezit. alt. ca. 600 m. s. m.

Ramalina populina (Ehrh.) Vain.

Com. Heves. Montium Mátra, in decl. m. „Kékes“, pr. Utkaparóház, ad cort. Quercus sessiliflorae, alt. ca. 700 m. s. m.

Ramalina strepsilis (Ach.) Zahlbr.

Com. Pest. Pr. pag. Budaörs, in valle „Kies-völgy“, alt. ca. 320 m. s. m.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, in cacum. m. „Tokaji hegy“ ad rup. alt. ca. 500 m. s. m.

Usnea ceratina Ach.

Com. Bihar? In alpinis Bihar, in procul cacumine „Tynók“ (Simonkai, in hb. U.).

— — **f. scabrosa Ach.*

Com. Szepes. „Matlárháza“, in alp. Magas Táttra (Mágócsy, in hb. U.).

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“ (Nagy B., in hb. U.).

— — **f. scaberrima Harm.*

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“ (Nagy B., in hb. U.).

— — **f. villosa (Ach.) Harm.*

Com. Arad. Aranyág, „Pankota“ (Simonkai, in hb. U.).

— — **f. denudata Bory.*

Com. Heves. Montium Mátra, sub cacum. m. „Nagy Galya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m. et in decl. m. „Mátrabércek“,

in querceto, ad cort. *Quercus cerris*, alt. ca. 550 m. s. m.

Usnea dasypoga (Ach.) Nyl.

Com. Szepes. Circa lacum „Csorbai tó“, ad ramulos *Gymnospermae*. (Tomek, in hb. U.)

Com. Arad. In silvis ad Nádas et „Kresztaméres“ (Simonkai, in hb. U.)

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“ (Nagy B. in hb. U.)
— — var. *plicata* (L.) Hue.

Com. Gömör. Nagy Rócze, monte „Kakas“, ad cort. *Piceae excelsae* (Richter, in hb. U.)

Com. Szepes. Magas Tatra Circa „Késmárki itató“, ad ramulos *Gymnospermae* (Tomek, in hb. U.) et circa lacum „Csorbai tó“, ad ramulos *Gymnospermae* (Tomek, in hb. U.)

Com. Hunyad. Mons „Vulkán“, (Nagy B. in hb. U.)

Usnea florida (L.) Hoffm.

Com. Hont. Selmecbánya, „Szitnya“ (Mágócsy, in hb. U.)

Com. Bars. „Szklanoi völgy“ (Mágócsy, in hb. U.)

Com. Szepes. Lőcse „Kereszthegey“, alt. ca. 1096 m. s. m. ad cort. *Laricis europaeae* (Szurák, in hb. U.); „Viborna“ (Richter, in hb. U.); „Tátralomnitz“, ad cort. *Laricis deciduae* (Mágócsi, in hb. U.); Magas Tatra, „Turista-út“, ad ramulos *Gymnospermae* (Plenzner, in hb. U.) et prope „Vaskapu“. (Tomek, in hb. U.)

Com. Brassó. In valle „Tömösi szoros“, supra cort. *Abietis* (Endrey, in hb. U.)

— — *f. *papulata* Harm.

Com. Szepes. „Tátralomnitz“, in alp. Magas Tatra (Tomek, in hb. U.)

Com. Arad. In montibus ad „Kladova“ (Simonkai, in hb. U.)

— — *f. *strigosa* Ach.

Com. Szepes. In valle dicta „Virág völgy“, supra ramulos *Abietis* (Lányi, in hb. U.)

Com. Arad. „Punkoj“ ad Menyháza (Simkovics, in hb. U.)

Usnea hirta (L.) Hoffm.

Com. Pest. „Budapest“ (Sándor, in hb. U.)

Com. Heves. Montium Mátra sub cacum. m. „Nagy Gálya“, ad cort. *Betulae verrucosae*, alt. ca. 900 m. s. m. et in decl. m. „Mátra-bércek“, in querceto, ad cort. *Quercus cerris*, alt. ca. 550 m. s. m.

Com. Gömör. „Rimaszombat“ (Richter, in hb. U.); „Királyhegy“, ad Pinum (Éntz, in hb. U.)

Com. Szepes. Lőcse, „Kereszthegey“, ad ramulos *Laricis europaeae*, alt. ca. 1096 m. s. m. (Szurák, in hb. U. cum fruct.); Tátralomnitz, prope vallem „Nagytarpataki völgy“ (Tomek, in hb. U.)

Com. Hajdu. Debrecen „Nagyerdő“ (Gerenday, in hb. U.)

Com. Arad. Montes „Kodru“, in saxosis calcariis, alt. ca. 930 m. s. m. (Simonkai, in hb. U.), pl. *calcicola*.

Com. Csík. Pr. balneum „Tusnádfürdő“ (Rapaics, in hb. U.)

Com. Krassó-Szörény. „Szászkabánya“ (Odor B., in hb. U.)

Slavonia. „Morovic“, in cort. *Quercus pedunculatae* (Tuzson, in hb. U.)

Usnea longissima Ach.

Com. Brassó. In valle „Tömösi szoros“ (Endrey, in hb. U.)

Com. Hunyad „Új Gredistye“ in fago (Jávorka, in hb. U.)

Thamnolia vermicularis (Su.) Ach. — *Cladonia vermicularis* α *simplex* DC. ap. Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3. vol. II. 1805. p. 335.

Com. Gömör. In cacum. m. „Királyhegy“, ad terram (Tomek, in hb. U.) et inter muscos (Györfly, in hb. U.)

Com. Szepes. Magas Tatra, in vallem „Felkai völgy“ (Sadler, in hb. U.) et circa lacum „Batizfalvi tó“, ad terram (Mágócsy, in hb. U.)

Com. Mármaros. In alpebus ad Rodna, in monte „Bukujescu“, supra terram, alt. ca. 2122 m. s. m. (Kurimay, in hb. U.) ad f. *tauricam* vergens.

Com. Beszterce-Naszód. „Ünökkő“ (Mágócsy, in hb. U.), ad f. *tauricam* vergens, thallus roseo-albidus.

Com. Fogaras. In alpe „Nagy Árpás“ (Simonkai, in hb. U.); in saxosis montium „Vertopel“, in alp. Árpásensibus, pr. Kerczisora, alt. ca. 2200 m. s. m. (Tuzson, in hb. U.)

— — var. *tauria* Wolf. — *Cladonia verm. β subramosa* DC. ap. Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3 vol. II. 1805. p. 335.

Com. Hunyad. „Pareng“ (Nagy B. in hb. U.)

Xanthoria candelaria (L. em. Ach.) Arn.

Com. Zemplén. Pr. pag. „Agárd“, ad cort. *Quercus Roburis* alt. ca. 100 m. s. m. (sub *X. lychnea*.)

Buellia epipolia (Ach.) Oliv.

Com. Veszprém. Pr. pag. Csesznek, in decl. m. „Cseszneki várhegy“, ad rup. calc. alt. ca. 350 m. s. m.

— — var. *panicum* (Mass.)

Com. Veszprém. Pr. pag. Csesznek, in decl. m. „Várhegy“, ad rup. calc. alt. ca. 350 m. s. m. Thallus K + pallidissime roseolus, hypothecium rubescenti-brunneolum, hymenium J + cyaneum, sporae in asci 8-nae, brunneolae, 2-3 tandem 4 cellulares, 6-8,5×12-17 μ.

Buellia venusta (Kbr.)

Com. Pest. Budapest, in jugo m. „Hosszú erdő“, ad rup. calc. alt. ca. 300 m. s. m.

Com. Esztergom. Pr. pag. Csév, in decl. m. „Pilis (Csévi szirtek)“, ad rup. calc. alt. ca. 550 m. s. m. Thallus K—, J—, hypothecium rubescenti-brunneolum, sporae 6—8,5×12,5 μ.

Com. Baranya. Pr. opp. Villány, in jugo m. „Harsányhegy“, ad rup. calc. alt. ca. 220 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. opp. Zircz, in valle „Czuha-völgy“, ad rup. calc. alt. ca. 400 m. s. m.

— — **f. Jutasi Gyelnik n. j.*

A planta typica differt thallo pallide ochraceo-vel ochraceo vel cinereo-ochraceo.

Com. Veszprém. Pr. pag. Jutas, sub pede montis „Grosser Berg“, in pascuo ad rupem calcaream, alt. ca. 300 m. s. m.

Sporák 4·5-8·5×12·5-16 μ, 2-3-4 sejtűek, 8 az ascusban, egyenesek, vagy kissé hajlottak, elliptikusak, sötétbarnák, vagy veresbarnák, a keresztfalaknál gyakran befűződők. hypothecium sötét vörösbarna, hymenium hyalin vagy világos veres-barna, J+kék, epithecium feketésbarna, discus kopasz, vagy igen ritkán kissé deres, domború, gonidiumok zöldes, 10-16 μ nagyok, telep K-, J-.

Sporen 4·5-8·5×12·5-16 μ gross, 2-3-4 zellig, 8 in dem Schlauch, gerade oder wenig gebogen, elliptisch, dunkelbraun oder rotbraun, bei den Quervänden oft eingeschnürt, Hypothecium dunkel rotbraun, Hymenium hyalin oder hell rotbraun, J+blau, Epithecium schwärzlich-braun, die Scheibe der Apothecien sind kahl oder sehr selten wenig pruinös, convex, Gonidien grün, 10-16 μ gross, Thallus K-, J-.

Phycia aipolia **f. cremulata* Vain. Adjum. I. 1881. p. 136.

Com. Zemplén. Pr. pag. Agárd, ad cort. Quercus Roburis, alt. ca. 100 m. s. m. Apothecia nigra, glabra, concava, margine apotheciorum crenulata, thallus et medulla K+lutercens.

— — **f. cercidia* (Ach.) Vain.

Com. Zemplén. Pr. pag. „Agárd“, ad cort. Quercus Roburis, alt. ca. 100 m. s. m.

Phycia ascendens Bitt.

Com. Zemplén. Pr. pag. „Agárd“, ad cort. Quercus Roburis, alt. ca. 100 m. s. m.

Phycia pulverulenta f. argyphae (Ach.) Nyl.

Com. Zemplén. Pr. pag. „Agárd“, ad cort. Populi albae, alt. ca. 100 m. s. m.

— — **f. turgida* (Schaer.) Harm.

Com. Zemplén. Pr. opp. Tokaj, sub radicibus m.

„Tokaji hegy“, ad lign. siccum. alt. ca. 130 m. s. m.

Phycia virella var. *Georgiensis* (Zahlbr.) Mer.

Com. Zemplén. In pago „Agárd“, ad lignum siccum alt. ca. 100 m. s. m.

Anaptychia ciliaris var. *vulgaris* Koerb. Par. 1865 p. 19. (sub α).

Com. Pest. Inter pagos Monor et Pilis, in silva „Monori erdő“, ad cort. Quercus Roburis, alt. ca. 110 m. s. m.

Com. Baranya. Pr. opp. Pécsvárad, in cacum. m. „Zengő“, ad cort. Ulmi scabrae, alt. ca. 680 m. s. m.

Com. Heves. Montium Máttra, sub cacum. m. „Nagy Gálya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

— — **f. platyphylla* Wallr. Fl. Cr. Germ. III. 1831. p. 484. (sub α).

Com. Pest. Pr. pag. Vasad, in silva „Pótharaszti erdő“, ad cort. Populi nigrae, alt. ca. 120 m. s. m. Thallus cinereus, tomentosus, laciniae tandem 3/4 latae.

— — **f. actinota* (Ach.)

Com. Baranya. Pr. opp. Pécs, in cacum. m. „Misinia“, ad cort. Quercus lanuginosae, alt. ca. 520 m. s. m.

Com. Veszprém. Pr. pag. Porva, in cacum. m. „Kőröshegy“, ad cort. Fraxini excelsioris, alt. ca. 700 m. s. m.

Com. Heves. Montium Máttra, sub cacum. m. „Nagy Gálya“, ad cort. Betulae verrucosae, alt. ca. 900 m. s. m.

— — **f. agriopa* (Ach.)

Com. Heves. Montium Máttra, in decl. m. „Máttra bércek“, in querceto, ad cort. Quercus cerris, alt. ca. 550 m. s. m.

— — var. *verrucosa* (Ach.)

Com. Zemplén. In oppido Tokaj, sub radic. m. „Tokaji hegy“, ad rup. trachyt. alt. ca. 120 m. s. m.

— — var. *saxicola* (Nyl.) Jatta.

Com. Veszprém. Pr. pag. Bakonybél, in jugo m. Parajos hegy“, ad rup. calc. umbrosam, alt. ca. 650 m. s. m.

(Separatum editum 1928. 15. IV.)

